



# 令和6年度運転実績

## 【搬入・搬出】

	項目	搬入件数 (台)	搬入重量 (t)
搬入	燃やせるごみ	28,222	31,423.42
	粗大ごみ	8,446	415.60
	計	36,668	31,839.02
搬出	主灰	282	2,506.06
	飛灰	117	651.05
	磁性物 (金属類)	42	54.96
	羽毛 (リサイクル)	27	2.29

令和6年度、本施設に搬入された燃やせるごみは、31,423.42 tとなりました。また、燃やせるごみに混入し、焼却後に施設から搬出した金属類が54.96 tありました。引き続きごみの分別にご協力をお願いします。

## 2

令和6年度運転実績  
【焼却量】

## 焼却量 (t)

1号炉	14,946.75
2号炉	16,289.37
計	31,236.12

## 運転日数 (日)

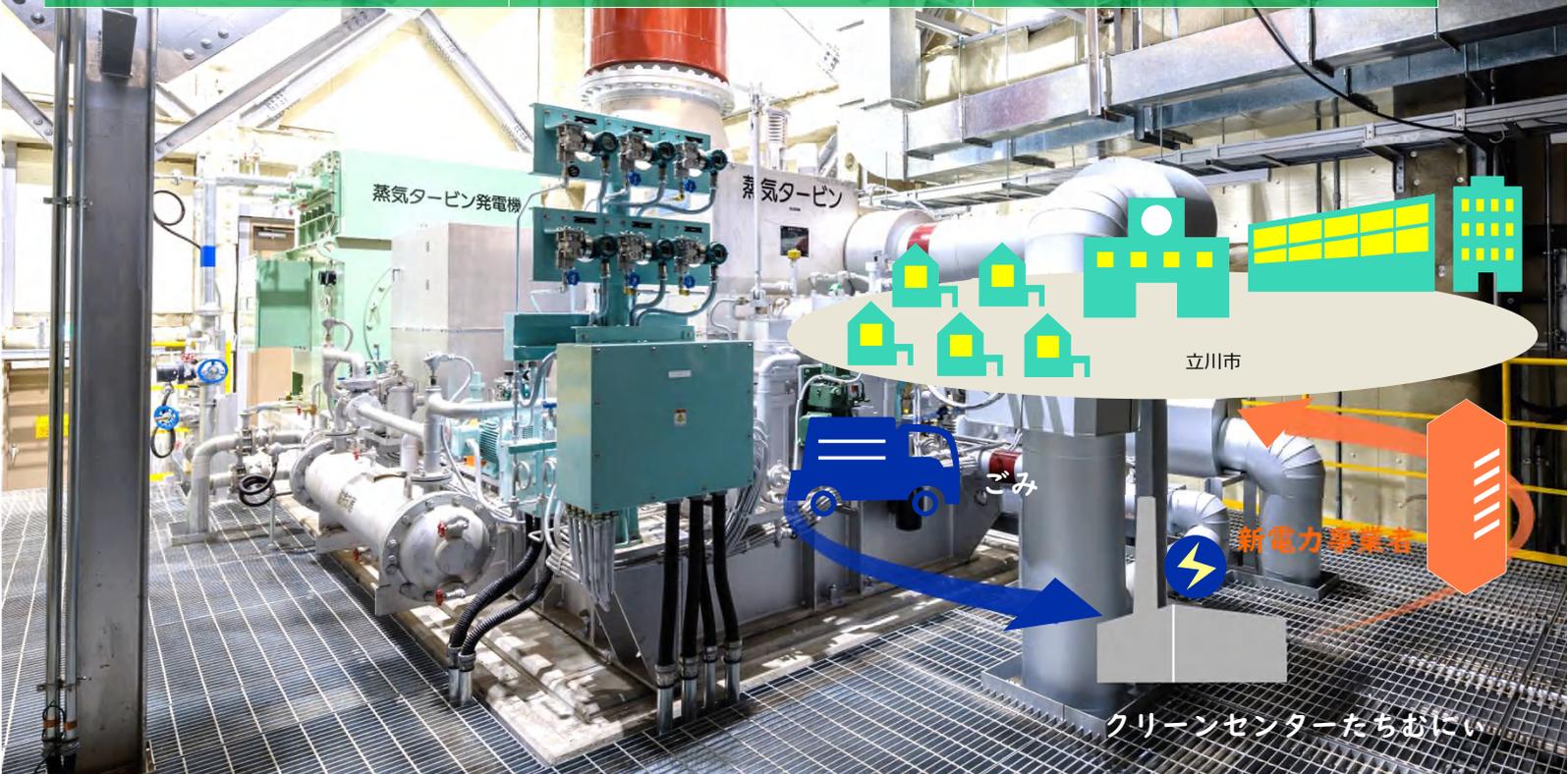
1号炉	280
2号炉	309
計	589

令和6年度の焼却量は、1号炉と2号炉を合わせ、31,236.12 tでした。ごみピットからごみが溢れて受け入れ停止にならないよう、日々ピットのレベル監視を行い、計画的なごみの焼却を行っています。

## 3

令和6年度運転実績  
【発電・電気の地産地消】

年間発電量 (kWh)	年間使用量 (kWh)	年間売電量 (kWh)
12,741,790	5,585,110	7,251,390



ごみを燃やして作られた高温高圧蒸気を使って蒸気タービン・発電機で発電を行っています。

令和6年度の発電量は12,741,790kWhでした。発電した電気は立川市クリーンセンター内で使用され、使用量は5,585,110kWhでした。余った電気は売電し、売電量は7,251,390kWhでした。売電した電気は立川市役所本庁舎、総合リサイクルセンターで使用しています。

この取組を「電気の地産地消」と呼んでます。

## 4

## 令和6年度運転実績

## 【運転状況（燃烧温度等）】

燃烧温度	最小値	最大値	基準値
1号炉	842℃	994℃	800℃以上
2号炉	842℃	1011℃	800℃以上

集塵機入口ガス温度	最小値	最大値	基準値
1号炉	168℃	175℃	200℃以下
2号炉	165℃	174℃	200℃以下

CO濃度	最小値	最大値	基準値
1号炉	0ppm	84ppm	100ppm以下
2号炉	3ppm	51ppm	100ppm以下

令和6年度の運転状況は、全て基準値を満たし安定した運転となりました。  
 なお、過去の運転状況については、立川市クリーンセンターホームページ内  
 でご覧頂くことができます。

測定日：毎日連続測定



維持管理状況

## 5

令和6年度運転実績  
【環境測定（排ガス）】

ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	最小値	最大値	自主規制値
1号炉	0.00 未満	0.00 未満	0.005
2号炉	0.00 未満	0.00 未満	0.005
硫黄酸化物 (ppm)	最小値	最大値	自主規制値
1号炉	0.1	5.9	10.0
2号炉	1.0	3.6	10.0
塩化水素 (ppm)	最小値	最大値	自主規制値
1号炉	1.0	3.7	10.0
2号炉	1.8	4.8	10.0
窒素酸化物 (ppm)	最小値	最大値	自主規制値
1号炉	21.0	26.0	40.0
2号炉	9.1	27.0	40.0
水銀 (μg/m <sup>3</sup> N)	最小値	最大値	自主規制値
1号炉	0.03	4.4	30.0
2号炉	0.04	4.3	30.0
ダイオキシン類 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	最小値	最大値	自主規制値
1号炉	0.000038	0.0035	0.01
2号炉	0.000018	0.0022	0.01

令和6年度の排ガス定期検査におけるばいじん、窒素酸化物、水銀などの環境測定値は、1号炉及び2号炉共に自主規制値内となりました。

測定日：炉の運転月に毎月実施

## 6

令和6年度運転実績  
【環境測定（敷地境界）】

騒音 (dB)	夜間	昼間	基準値 (MAX)
東	39	40	50
西	40	45	45
南	44	44	50
北	40	43	45

振動 (dB)	夜間	昼間	基準値 (MAX)
東	25未満	25未満	60
西	25未満	25未満	60
南	25未満	25未満	60
北	26	25	60

臭気指数	最小値	最大値	基準値
東	10未満	10未満	10
西	10未満	10未満	10
南	10未満	10未満	10
北	10未満	10未満	10

令和6年度の立川市クリーンセンター東西南北の敷地境界における騒音、振動、臭気的环境測定値は、全て基準値内となりました。



## 令和6年度運転実績

## 【周辺ダイキシン類測定調査結果】

調査地点	5月 測定値	8月 測定値	11月 測定値	2月 測定値	年 平均値	基準値
立川市クリーンセンター	0.0050	0.0063	0.0079	0.0066	0.0065	0.6以下
上砂川小学校	0.0047	0.0084	0.0100	0.0045	0.0069	
大山小学校	0.0077	0.0099	0.0077	0.0078	0.0083	
立川市役所	0.0039	0.0074	0.0110	0.0040	0.0066	
昭島市立東小学校	0.0056	0.0093	0.0082	0.0058	0.0072	
昭島市立つつじが丘小学校	0.0055	0.0074	0.0110	0.0077	0.0079	
6地点平均	0.0054	0.0081	0.0093	0.0061	0.0072	

単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>

東京都の測定日にあわせ、令和6年度の5月、8月、11月、2月に、立川市クリーンセンター周辺の大気中のダイオキシン類調査を実施しました。

いずれの測定地点でもダイオキシン類対策特別措置法に基づく環境基準（1m<sup>3</sup>中0.6pg-TEQ以下）を満たしています。

8

# 令和6年度運転実績

## 【日常点検】

### ごみ処理の流れ

燃やせるごみは、計量機で重さを計った後、プラットフォームに入り、ごみピット(5,000㎡)に貯められます。ごみピットのごみはごみクレーンで焼却炉(60t/日×2炉)に送られ、焼却します。焼却炉から出た高温の排ガスはボイラーへ送られます。ボイラーの中には水が入っている配管(水管)が張り巡らされており、排ガスの熱を利用して蒸気をつくります。ボイラーで熱エネルギーを回収した排ガスは減温塔で排ガス処理に適した温度に調整します。ろ過式集じん器、触媒脱硝装置で有害物質を取り除き、排ガスの自主規制値以下で、煙突より排出します。

### ごみクレーンの点検中

#### 焼却炉



#### ボイラー

焼却炉より送られてきた排ガスの熱を利用して蒸気をつくります。この蒸気により、電気やお湯が作られます。



#### プラットフォーム

ごみ収集車は計量機で重さをはかってからプラットフォームに入り、ごみピットにごみを投入します。



#### ごみピット

ごみは一旦ごみピットに貯留し、ごみクレーンで搬送を行い、焼却化した後、ごみ投入ホッパーから焼却炉へ送られます。



### 電気室にて点検中



### 蒸気タービン発電機の点検中

#### 蒸気タービン発電機

ボイラーでつくった蒸気を利用して、蒸気タービンを回し、最大2,390kWの電力を生産させます。つくられた電気は施設内の電気を賚るとともに余剰電力は売電します。



#### 蒸気復水器



内部に設置されたろ布(フィルター)が排ガスの中に含まれる有害物質を取り除き、クリーンな状態にします。



#### 触媒脱硝装置

排ガス中に微量に残っているダイオキシン類や窒素酸化物を熱媒の働きにより分解します。



施設の安定した運転を行うために、各設備に異常がないかどうか、毎日点検を行っております。上の写真は日常点検の様子で、作業員は保護具を着用し、タブレットを使用し点検結果を記録しています。

今後も、引き続き安全な施設運営を行ってまいります。

9

# 令和6年度運転実績 【メンテナンス状況】



## ポンプ分解整備



## ボイラー法定点検

立川市クリーンセンターには、ポンプ、コンベヤ及びボイラー等様々な機器が設置されています。

各種機器毎に今後20年間のメンテナンス計画を作成し、それに基づいた点検及び整備を行うことが施設の安定稼働に繋がると考えております。上の写真は、令和6年度に実施したポンプ分解整備、ボイラー法定点検の様子です。それ以外にも様々な点検、整備を実施し、機器に問題の無い事を確認しております。

今後も、引き続き安全な施設運営を行ってまいります。



# 令和6年度運転実績

## 【焼却炉計画外停止】

	1号炉	2号炉	合計
計画外停止 (1日以上)	2回	1回	3回
計画外停止 (1日未満)	0回	1回	1回

### 計画外停止の要因

- ・ 電気設備(バックアップ電源)故障のため (1号炉)
- ・ 機器誤操作のため (2号炉)
- ・ 燃焼悪化による補助燃料の枯渇のため (1号炉・2号炉)

令和6年度は焼却炉の計画外停止が、年間4回発生しました。

1日以上の停止が3回(最大2日間停止)、1日未満の停止が1回ありましたが、ごみ処理に大きな影響はございませんでした。



# 見学者実績

## ●自由見学者数

	立川市在住	昭島市在住	その他	合計
人数	2,618人	1,356人	367人	4,341人

## ●団体見学者数（他団体視察等含む）

41団体（延べ約1,444人）

主な団体

- ・立川市内小学校（大山小、第九小 他）
- ・市外小中学校（東大和市、武蔵村山市 他）



令和6年度は約5,800の方が見学や視察に来てくださいました。また、石川県河北郡の団体やインドネシア政府関係者の視察もありました。今後とも皆様からのご意見等も反映し、長く愛される施設の運営に努めてまいります。

# 12 中学生の職業体験

## ●職業体験風景



立川市クリーンセンターでは、運営開始当初より中学生の職業体験の受入れを行っております。令和6年度は立川市内の第五中学校（5名）・第七中学校（4名）の受入れを行いました。体験内容は、煙突点検・中央監視・機械点検・団体見学説明補助等多岐にわたりました。

体験終了後、生徒の皆さんからは「当施設に対する当初のイメージと違った。」、「ごみ処理の仕組みが分かった。」等の感想を頂きました。今後も一人でも多くの生徒に職業体験を通して、ごみ処理の重要性を伝えていければと思っています。

13

第2回たちむにいフェスタ・  
 環境フェア

第2回  
 たちむにい  
 フェスタ  
 &  
 環境フェア

未来へつづライフエネルギー  
 2024年10月20日  
 10:00-15:00  
 in 立川市クリーンセンター  
 ※雨天決行（雨天決行の場合は雨天決行の旨をホームページに掲載いたします）

スタンプラリーや親子で楽しめるプログラムが盛りだくさん！

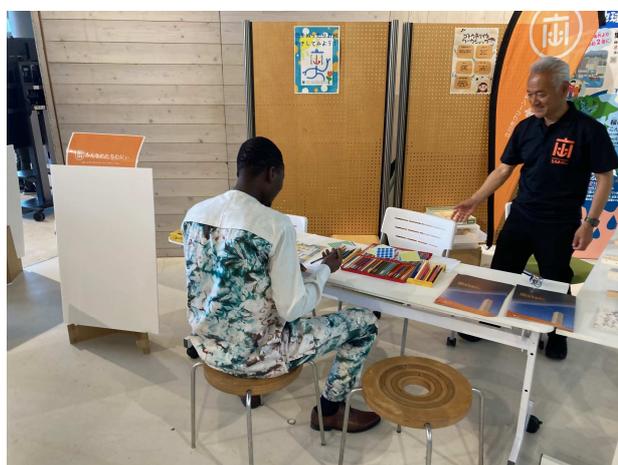
たちむにいフェスタ  
 経済探検ラリー  
 親子で楽しく学べる  
 ものづくり体験・環境啓蒙ゲーム  
 買い物会も楽しもう！  
 足湯体験  
 工作ワークショップ  
 フリーマーケット



環境学習やごみ減量の大切さを知っていただき、環境に配慮した生活や行動を促すきっかけづくりとして、令和6年10月20日（日）に「第2回たちむにいフェスタ・環境フェア」を開催しました。10月にオープンした「たちむにいひろば」での足湯の体験や、施設内では親子で楽しめるワークショップ、施設探検ラリーなどを企画し、約4,000人の方にご来場いただきました。



# 15 他のイベントでの施設紹介



環境国際会議（碧つなぐグローバルコミュニティ）



昭島矯正展

立川商工会議所主催の環境国際会議（碧つなぐグローバルコミュニティ）や東京矯正管区主催の昭島矯正展に協力参加し、立川市クリーンセンターの施設を紹介するパネル展示やぬりえ、管理棟1階ロビーに展示されているアートウォールの端材を利用した五徳づくりのワークショップなどを行いました。

今後も、他イベント等でも立川市クリーンセンターの施設を積極的に紹介していきます。

16

# 能登半島地震により生じた 災害廃棄物処理の広域支援

- ・ 支援自治体 石川県輪島市、珠洲市
- ・ 災害廃棄物の種類 可燃性廃棄物（木くず等）
- ・ 令和6年度搬入量 75.21トン
- ・ 令和7年度予定搬入量 約50トン
- ・ 搬入方法 鉄道コンテナ輸送（石川県から都内まで  
鉄道コンテナで輸送し、コンテナ車で搬入）



クリーンセンターでの受入状況



輪島市仮置き場の様子

立川市クリーンセンターでは、石川県と東京都との「令和6年能登半島地震に伴う災害廃棄物の処理に関する協定書」に基づき、令和6年12月4日から能登半島地震により生じた災害廃棄物の受入処理を開始しました。令和7年度も引き続き受入処理を行い、支援を継続して参ります。なお、災害廃棄物の受入処理については、通常の燃やせるごみの処理や施設の運営に影響がないよう、安全に留意して行っております。



## ふじみ衛生組合（三鷹市・調布市）の 広域支援

### ・ 支援団体

ふじみ衛生組合（構成市：三鷹市・調布市）

### ・ 支援を行ったごみの種類

一般家庭や事業所から排出された燃やせるごみ

### ・ 支援期間

令和6年12月12日（木）から12月17日（火）まで（土、日曜日を除く。）

### ・ 搬入量

196.80トン

### ・ 備考

立川市クリーンセンターのほか武蔵野クリーンセンター（武蔵野市）、柳泉園組合（構成市：清瀬市・東久留米市・西東京市）でも支援を行いました。



三鷹市及び調布市で構成される「ふじみ衛生組合」において、設備更新工事によりごみの処理に支障が生じたため、立川市に対して広域支援によるごみ処理の依頼がありました。

これを受けて立川市では、「多摩地域ごみ処理広域支援体制実施協定書」に基づき、広域支援を行いました。